



La casa della scienza

Ala C.A.
del Dirigente Scolastico
del Presidente del Consiglio d'Istituto
del Docente Funzione Strumentale Gestione del POF

Genova, giugno 2013
Prot. n.ro 07/13

Oggetto: Offerta formativa WOW! Genova Science Center - ad uso pre-POF

Gentile Dirigente,

siamo lieti di presentare a Lei e ai Suoi Insegnanti **WOW! Genova Science Center**, la neonata casa della scienza promossa dalla Fondazione Garrone, che si propone di diventare punto di riferimento nazionale per la promozione della cultura scientifica e tecnologica attraverso mostre interattive e laboratori didattici **con finalità educative e formative.**

Di seguito Le proponiamo una presentazione della nostra offerta formativa, chiedendoLe gentilmente di darne ampia diffusione agli insegnanti interessati, inclusi i Responsabili di plesso.

RingraziandoLa per l'attenzione e contando su una Sua promozione della nostra iniziativa, restiamo a disposizione per eventuali chiarimenti e fin d'ora disponibili a un incontro di presentazione con Lei, allargato a tutti i docenti.

Il Curatore
Massimo Morasso

Gentili Insegnanti,

siamo lieti di presentarvi **WOW! Genova Science Center**, il centro di divulgazione scientifica in cui i giovani, bambini e ragazzi, le famiglie e le scuole (dalle Primarie alle Secondarie di Primo e Secondo Grado) possono scoprire la scienza attraverso la visita di sempre nuove mostre interattive, rappresentative del meglio della produzione internazionale d'intrattenimento, e la partecipazione a laboratori didattici.



WOW! Genova Science Center, la neonata casa della scienza situata ai Magazzini del Cotone in area Porto Antico e promossa dalla Fondazione Garrone, ogni quattro mesi propone nuove mostre interattive e divertenti laboratori con finalità educative e formative.

Una proposta nuova, unica in Italia, di **mostre scientifico-tecnologiche**:

- **itineranti e temporanee** - ricche di contenuti che si rinnovano costantemente, tre eventi all'anno ciascuno della durata di 4 mesi;
- **interattive** - caratterizzate da scenografie, allestimenti tecnologici e metodologie di fruizione "hands on";
- **su temi di forte interesse e alta qualità** - abbracciano gli ambiti disciplinari più diversi e declinano un'offerta di grande valore scientifico e divulgativo grazie a partnership con operatori leader a livello internazionale, propongono contenuti perfettamente integrabili nelle programmazioni didattiche dei docenti;
- **complete di laboratori originali e stimolanti** - rivolti a diverse fasce d'età a cura di animatori scientifici appositamente formati, spendibili nell'ottica di una didattica innovativa e laboratoriale, dalla *ricerca-azione* alla *peer education*.

Confidando nel fatto che **WOW! Genova Science Center** rappresenti una gradita nuova opportunità per Voi e i Vostri studenti, Vi aspettiamo numerosi!

IN MOSTRA



BRAIN - Il mondo in testa

Dal 9 marzo al 7 luglio

Allestimenti interattivi, effetti speciali, riproduzioni in 3D e simulazioni virtuali ci accompagnano all'interno di uno degli organi più complessi e affascinanti del nostro corpo e ci permettono di capire il suo funzionamento. Fra i temi in evidenza, i segreti del sonno, dell'attività onirica, la percezione del pericolo, la natura del dolore, le cause e le cure dei disturbi e delle malattie mentali, le prospettive future della ricerca medica sul cervello, l'indagine sulla mente e la natura della coscienza.

CALENDARIO DELLE MOSTRE

Anno scolastico 2013/2014

ABISSI - Missione in fondo al mare

Dal 20 luglio al 3 novembre

Simulare il protocollo di lancio del sommergibile *Alvin*, manovrarne il braccio robotico per raccogliere pietre di lava o molluschi sul fondo del mare, entrare nella sfera operativa del sottomarino per tuffarsi a 5 km di profondità, guidare un veicolo robotizzato per esplorare il modello del relitto del *Titanic*, conoscere oltre 500 nuove forme di vita recentemente scoperte nei pressi dei venti termali, attraversare un ambiente sottomarino fedelmente ricostruito: sono queste alcune delle straordinarie esperienze offerte da *ABISSI - Missione in fondo al mare*.

2050 - Il pianeta ha bisogno di te

Dal 16 novembre al 23 febbraio

Con il supporto delle più moderne tecnologie, la mostra affronta alcune importanti questioni scientifiche e tecnologiche che hanno un effetto determinante sul presente e sul futuro della nostra esistenza, con una proiezione a un ipotetico ma raggiungibile 2050, dove la sostenibilità della vita sul nostro pianeta è frutto dei grandi progetti ma anche dei comportamenti di ciascun individuo.

SPORT! La scienza arriva prima

Dall' 8 marzo al 29 giugno

Correre, saltare, nuotare, arrampicarsi, colpire una palla: tutto questo è sport, ma anche scienza. E non è soltanto la fisica - le leve, la gravità, i pesi, l'aerodinamica - a entrare in gioco. La tecnologia applicata allo sport compie sforzi costanti e quotidiani per aiutare gli atleti a opporre meno resistenza all'aria, all'acqua; la chimica permette alle vetture di Formula 1 di disegnare traiettorie precise e velocissime, sostenendole con pneumatici eccezionali. Informatica, biomeccanica, ergonomia, ingegneria, matematica, teoria dei giochi: quanta scienza c'è nel divertimento!

I LABORATORI



Oltre alle mostre, **WOW!** propone una serie di **laboratori** a cura di animatori scientifici appositamente formati che, con programmi differenziati in base all'età dei partecipanti, offrono opportunità uniche di approfondimento didattico. Dall'inaugurazione a oggi sono stati realizzati i due laboratori:



BrainLab

Attività psicomotorie per esplorare la nostra capacità di rispondere agli stimoli in maniera rapida ed efficace e giochi di squadra sulla dinamica della sinapsi chimica sono alla base di *BrainLab*, il laboratorio tematico sul cervello che mira a chiarire la natura e il funzionamento delle sinapsi chimiche.

Da 6 anni



RadioLab

Cos'è la radio? Come funziona? RadioLab è un laboratorio hands-on per esplorare i segreti di un mezzo di comunicazione amato come e forse più della televisione. Partendo dalle onde elettromagnetiche, si arriva fino a visitare lo studio di registrazione di Radio Babboleo: per vedere accendersi in prima persona la luce della diretta.

Da 8 anni

Laboratori anno scolastico 2013/2014

I laboratori di accompagnamento delle mostre *Abissi, 2050* e *SPORT!* saranno presentati e integrati alla presente proposta nel prossimo mese di settembre.

INFORMAZIONI PER SCUOLE E GRUPPI

Anno scolastico 2013/2014

Prezzi a persona

Mostra: 5 euro

Mostra + laboratorio: 8 euro

Mostra + 2 laboratori: 10 euro

Solo 1 laboratorio: 4 euro

Solo 2 laboratori: 7 euro

Abbonamento a persona

3 Mostre: ~~15 euro~~ 13 euro

3 Mostre + 3 laboratori: ~~24 euro~~ 20 euro

Solo 3 laboratori: ~~12 euro~~ 10 euro

È prevista una gratuità ogni 15 alunni per il docente accompagnatore.

Orari nel periodo scolastico

Da martedì a venerdì: dalle 9.00 alle 18.00.

Sabato e domenica: dalle 10.00 alle 19.00.

Per info e prenotazioni

Scrivere a scuole@wowscienza.it oppure chiamare il numero 010 2516154 (da martedì a venerdì: dalle 9.00 alle 18.00; sabato e domenica: dalle 10.00 alle 19.00).

Vieni a trovarci!

WOW! Genova Science Center
Magazzini del Cotone, Modulo 1
Porto Antico - Genova

www.wowscienza.it

